

Title (en)

Extruded profile with compressible damping inserts

Title (de)

Strangpressprofil mit komprimierbaren Dämpfungseinlagen

Title (fr)

Profilé extrudé avec des pièces intercalaires d'amortissement compressibles

Publication

EP 0818374 A1 19980114 (DE)

Application

EP 97110368 A 19970625

Priority

- EP 97110368 A 19970625
- EP 96810449 A 19960711

Abstract (en)

To give a dampening action to extruded hollow aluminium profiles, for vehicle bodywork and vehicle window assemblies and the like, the hollow zones are filled with dampening materials as profiles (4) with cross section shapes (A-D) which are shaped to fit the hollow zones. They are prepared and compressed for insertion and positioning in the hollow zones. The dampening profile (4) has one or two dampening layers of a heavy polyurethane (PUR) foam flanking an inner support of an elastic polyurethane (PUR) foam.

Abstract (de)

Verfahren für das Bedämpfen von Aluminium-Hohlprofilen durch Füllung der Hohlräume mit dämpfenden Materialien, nach welchem die Hohlräume von Hohlprofilen (3) mit Dämpfungsprofilen (4) gefüllt werden. Die Dämpfungsprofile (4) werden vorfabriziert und weisen eine Querschnittsform (A-D) auf, die dem zu füllenden Hohlraum entspricht. Die Vorfabrikation erfolgt in Plattenform, von welcher dann die Dämpfungsprofile (4) zugeschnitten werden. Vor dem Einbringen in die Hohlräume werden die Dämpfungsprofile (4) komprimiert und können dann bei reduzierter Querschnittfläche in die Hohlräume geschoben und positioniert werden. Beim Rückstellen in die dekomprimierte Form liegen die Dämpfungsprofile (4) an den Hohlrauminnenwänden fest an. <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 17/18; **B60R 13/08**; **G10K 11/16**

IPC 8 full level

B61D 17/18 (2006.01); **G10K 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 17/185 (2013.01); **G10K 11/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 9311001 A1 19930610 - STANKIEWICZ GMBH [DE]
- [X] DE 8707140 U1 19870910
- [A] DE 3842890 A1 19890629 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP], et al
- [A] EP 0610859 A1 19940817 - KOBE STEEL LTD [JP]
- [A] FR 2407116 A1 19790525 - DAIMLER BENZ AG [DE]

Cited by

DE102015214670A1; EP1116638A1; FR2983815A1; EP1266815A1; EP1607298A3; EP3231669A1; CN107284370A; US10272853B2; US6708626B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0818374 A1 19980114

DOCDB simple family (application)

EP 97110368 A 19970625